



UFFICIO CONCORSI  
ALLEGATO A - Scheda informativa

**Categoria/Area inquadramento:** categoria D - posizione economica D3

**Durata contratto:** 36 mesi

**Sede di servizio:** Dipartimento di Biotecnologie Mediche

**Progetto:** Valutazione di efficacia in vitro ed in vivo di molecole antimicrobiche ed antiinfiammatorie e costruzione di dispositivi medici da applicare all'uomo

**Responsabile Scientifico:** Prof. Alessandro Pini

**Trattamento economico:** Categoria D, posizione economica D3, che corrisponde ad un importo lordo ateneo annuo di € 41.726,14; Imponibile beneficiario annuo 29.237,88; Costo totale lordo per tre anni: € 125.178,42

**Attività da svolgere:** Attività di supporto tecnico e amministrativo nell'ambito dei progetti di ricerca:

- Assistenza nella rendicontazione economica dei progetti
- Gestione acquisto reagenti e strumentazione di laboratorio
- Supporto alla scrittura di progetti scientifici per finanziamenti e per autorizzazioni alla sperimentazione animale
- Supervisione della disseminazione dei risultati scientifici
- Gestione tecnica della strumentazione di laboratorio
- Supporto alla ricerca nelle colture cellulari per test immunometrici e microscopia
- Supporto alle attività di ricerca di efficacia e tossicità in vitro ed in vivo di molecole antimicrobiche ed antiinfiammatorie
- Supporto alla costruzione e sviluppo di dispositivi medici

**Requisiti di ammissione:**

- Laurea magistrale/specialistica in Biologia Sanitaria o Biotecnologie per la Salute Umana (classe LM6 o LM9)
- Documentata conoscenza delle tecniche di colture cellulari eucariotiche e procariotiche e test immunometrici

**Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto:** Inglese – livello avanzato

**Modalità di svolgimento delle prove:** Una prova scritta, la valutazione del curriculum vitae e dei titoli e una prova orale effettuata parzialmente in lingua inglese.

**Argomenti delle prove:**

La prova scritta verterà sui seguenti argomenti:

- Costruzione di dispositivi medici basati su peptidi;
- Tecniche di misurazione di citotossicità di peptidi antimicrobici ed antiinfiammatori;
- Valutazione di tossicità in vivo di peptidi a scopo farmaceutico;



UFFICIO CONCORSI  
ALLEGATO A - Scheda informativa

- Tecniche di selezione di peptidi a scopo farmaceutico.

La prova orale verterà sugli argomenti inerenti le attività da svolgere nell'ambito del progetto di ricerca e, in particolare su le attività di laboratorio.

**Ulteriori titoli valutabili:**

- Dottorato di ricerca conseguito oppure iscrizione all'ultimo anno
- Borse di studio finanziate su progetti scientifici
- Esperienza nell'ambito delle colture cellulari per test immunometrici
- Esperienza nel settore di produzione di farmaci
- Esperienza in aziende farmaceutiche
- Iscrizione all'albo professionale
- Attestato di conseguimento titolo in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro area scientifica rischio alto
- Esperienza nel tutoraggio di studenti per tesi scientifiche triennali e magistrali
- Partecipazione a congressi scientifici
- Pubblicazioni con particolare attenzione agli ultimi quattro anni e la posizione del nome nell'articolo